

SPIS TREŚCI

Noty o autorach	11
Wstęp.....	17
ŁAD ENERGETYCZNY – KONTEKST MIĘDZYNARODOWY	25
<i>Rola Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2017/1938 w zwiększaniu bezpieczeństwa gazowego państw UE</i> (Łukasz WOJCIESZAK)	27
<i>Projekty gazowe Federacji Rosyjskiej, a solidarność energetyczna Unii Europejskiej</i> (Edward RADOSIŃSKI, Przemysław ZALESKI)	37
<i>Ukraina – struktura zaopatrzenia w ropę naftową</i> (Piotr KWIATKIEWICZ)	53
<i>Ukraine strategic interests in the Polish – Ukrainian cooperation in the energy sphere</i> (Oleksandra BRONEVYTSKA)	63
<i>Bezpieczeństwo energetyczne Ukrainy w strategiach</i> (Krystyna GOMÓŁKA)	71
<i>Terminale LNG w polityce energetycznej Szwecji</i> (Mirosław SKARZYŃSKI)	85
<i>Bezpieczeństwo energetyczne Polski i Chorwacji – analiza porównawcza</i> (Dominik JANKOWIAK, Justyna MICHALAK, Radosław SZCZERBOWSKI)	97
<i>Energy security and the black scenario based on global South's situation</i> (Marta NOWAKOWSKA, Krzysztof ŚWIDERSKI)	111
<i>Produkcja energii elektrycznej w Namibii. Współpraca inwestycyjna Namibii i Angoli w zaspakajaniu potrzeb energetycznych obu krajów</i> (Edward Janusz JAREMCZUK)	123
ODNAWIALNE ŹRÓDŁA ENERGII I OCHRONA ŚRODOWISKA	149
<i>Odnawialne źródła energii w kontekście zmian unijnej dyrektywy i prawa krajowego</i> (Ilona PRZYBOJEWSKA)	151
<i>Optymalizacja systemów dystrybucyjnych dzięki zastosowaniu zasobników energii oraz ograniczanie generacji</i> (Mateusz ANDRYCHOWICZ)	161
<i>Energetyka odnawialna w województwie kujawsko-pomorskim. Kaskada Dolnej Wisły jako perspektywa rozwoju energetyki wodnej</i> (Krzysztof SALA)	169

<i>Perspektywy rozwoju morskich farm wiatrowych w Polsce w kontekście wprowadzenia ustaw ograniczających budowę farm wiatrowych na lądzie oraz trendów światowych</i> (Leszek DAWID)	181
<i>Od odkrycia zjawiska fotowoltaicznego po farmy solarne – zarys dziejów badań teoretycznych nad zjawiskiem fotowoltaicznym oraz jego praktycznym zastosowaniem. Studium historyczne</i> (Piotr KWIATKIEWICZ)	197
<i>Wykorzystanie gruntowych pomp ciepła do utrzymania komfortu cieplnego w budynkach sakralnych</i> (Renata SIKORSKA-BĄCZEK)	209
<i>Konkluzje dotyczące BAT dla dużych źródeł energetycznego spalania – wymagania i konsekwencje</i> (Agata ORŁOWSKA, Krzysztof SROKA, Radosław SZCZERBOWSKI)	221
<i>Ograniczanie wpływu procesów uzdatniania wody dla energetyki na środowisko naturalne</i> (Artur ANDRUSZKIEWICZ, Elżbieta WRÓBLEWSKA)	235
<i>Aspekt środowiskowy modernizacji zbiorników na substancje płynne z wykorzystaniem technologii kompozytowych</i> (Dawid GACKI, Barbara TRZASKA)	243
<i>Proekologiczny transport publiczny obszarem systemu energetycznego</i> (Marian KOPCZEWSKI, Magdalena STEC)	255
<i>Wykrywanie źródła zanieczyszczeń powietrza za pomocą bezzałogowego statku powietrznego</i> (Sławomir SZYMOCHA)	269
<i>Monitoring jako instrument zarządzania bezpieczeństwem ochrony środowiska w gminie</i> (Barbara TRZASKA, Dawid GACKI)	279
<i>Współpraca funduszu na rzecz Globalnego Środowiska i Banku Światowego w zakresie energii i ochrony środowiska w Polsce</i> (Marta GĘBSKA)	291
<i>Edukacja na rzecz bezpieczeństwa ekologicznego</i> (Marian KOPCZEWSKI, Andrzej KOŁACZKOWSKI)	309
<i>Narodziny Odnawialnych Źródeł Energii a bezpieczeństwo środowiska</i> (Aleksander KOŹMIŃSKI)	319
<i>Zrównoważony rozwój a lokalny wymiar bezpieczeństwa społecznego</i> (Tomasz ŁACHACZ)	339
<i>Zrównoważony rozwój rynku energii w Polsce w świetle World Energy Trilemma Index</i> (Magdalena TOMALA)	349

<i>Realizacja wyzwań stawianych samorządom w zakresie gospodarki energetycznej na przykładzie miasta Poznania</i> (Jagoda GOŁEK-SCHILD)	361
<i>Wydatki na energię elektryczną i ciepłą w ogóle wydatków na utrzymanie gospodarstw domowych w Polsce i sposoby ich optymalizacji</i> (Anna BERNACIAK, Anna GÓRSKA)	371
<i>Strefy czystego transportu (analiza administracyjno-prawna)</i> (Łukasz DUBIŃSKI)	385
<i>Ład energetyczny na etapie rozwiązań projektowych</i> (Hanna BORUCIŃSKA-BIEŃKOWSKA)	395
<i>Wpływ zapisów planistycznych na rozwiązania energooszczędne</i> (Hanna BORUCIŃSKA-BIEŃKOWSKA)	403
<i>Klasy energii – nowy podmiot na rynku energii</i> (Przemysław ZALESKI)	413